

Sabeur Jedid

Ingénieur Études – Fabrication Additive

France | [linkedin.com/in/jedid-sabeur](https://www.linkedin.com/in/jedid-sabeur)

Profil

Ingénieur procédé en fabrication additive métallique (Fusion Laser sur Lit de Poudre – LPBF). Mes compétences couvrent le développement des paramètres procédé, la qualification produit/process et l'exploitation des données de production pour renforcer la robustesse du procédé.

Compétences

- **Procédé LPBF** : développement de paramètres, optimisation, qualification produit/process
- **Analyse de données industrielles** : exploitation de logs machine, analyse statistique, détection d'écarts.
- **Programmation** : Python (pandas, matplotlib), scripts d'automatisation.
- **Gestion de projet** : coordination technique, suivi opérationnel, rédaction de livrables.

Expérience professionnelle

Ingénieur Études – Fabrication Additive

CETIM Paris – CDI, Avril 2018 à aujourd'hui

Développement et optimisation des paramètres LPBF

- Définition et mise au point de paramètres de fabrication LPBF pour différents matériaux.
- Plans d'expériences pour optimiser densité, propriétés mécaniques et état de surface.
- Analyse des résultats expérimentaux et restitution technique.

Analyse de données et suivi procédé

- Exploitation des logs machine : extraction, structuration et analyse des cycles.
- Analyse statistique des écarts et identification des tendances.
- Automatisation partielle des traitements et du reporting qualité/production.
- Détection d'écarts procédés via scripts Python.

Qualification produit/process et matériaux

- Caractérisation des poudres : granulométrie, morphologie, coulabilité.
- Définition de stratégies d'échantillonnage représentatives.
- Identification des écarts critiques impactant la qualité.
- Contrôles post-fabrication : tomographie, micrographie, essais mécaniques.

Modélisation, simulation et projets techniques

- Modélisation thermomécanique LPBF avec Simufact (déformations, contraintes résiduelles).
- Études techniques incluant inserts multi-matériaux et analyses procédé-matériau.
- Coordination technique, gestion de projet et rédaction de livrables.

Formation

- Certificat Ingénierie et Fouille de Données Massives – CNAM Paris (en cours, 2024)
- Master 2 Modélisation et Simulation – Université d'Évry (2018)
- Master 2 Mécanique des Matériaux – INSA Rouen (2015)

Langues & Centres d'intérêt

- **Langues** : Français, Anglais, Arabe
- **Intérêts** : sport